Distributed by

Ripmax

用□使用□明□

Bedienungsanleitung

OPTIMUS

1/8 4WD Elektro- Brushless Buggy

Einleitung

Danke, dass Sie sich entschieden haben den DHK Optimus zu kaufen! Dieses Modell wurde entwickelt um ohne viel Arbeit möglichst schnell Einsatzbereit zu sein. Es ist leicht zu fahren, und es wurden hochwertige Teile und Zubehör verwendet, um damit die besten Performance zu erreichen. Es wird Ihnen viele Freude und Spaß bereiten, wenn Sie dieses Modell fahren.

Bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen, nehmen Sie sich bitte die Zeit, die Bedienungsanleitung zu lesen und zu verstehen. Diese einfache Anleitung wurde als Leitfaden für den Anwender bereitgestellt. Bitte beachten Sie, dass Sie sich gut mit den relevanten Teilen und dem Zubehör in dieser Verpackung vertraut gemacht haben, damit Sie auch Spaß am Fahren haben. Wir empfehlen Ihnen eine regelmäßige Wartung für eine reibungslose Funktion. Ansonsten kann es die Lebensdauer Ihres Modells verkürzen. Es wird darauf hingewiesen, dass Sie alle notwendige Teile und Zubehör zur Instandhaltung des Models bei DHK Hobby(Ripmax LTD) finden.

Bevor Sie das funkferngesteuerte Modell in Betrieb nehmen, müssen Sie die unten beschriebenen Punkte verstehen.

1. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Muttern festgezogen sind.

2. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Akkus immer aufgeladen/neu sind, da Sie sonst die Kontrolle über Ihr Modell verlieren.

3. Fahren Sie das Modell NICHT an folgenden Plätzen/Bereichen, um Verletzungen von Personen und Schäden an öffentlichen Eigentum zu vermeiden. Fahren Sie Ihr Modell im offenen Gelände.
> Betreiben Sie das Modell nicht auf öffentlichen Straßen oder Parks. Dies kann zu Verletzungen oder dem Tod von Fußgängern, Kindern und Tieren führen.
> Nicht auf Autobahnen. Dies kann Unfälle verursachen, oder Ihr Modell kann beschädigt werden.
> Nicht im Wasser. Dies kann dazu führen, dass alle elektronischen Bestandteile beschädigt oder zerstört werden.

4. Überprüfen Sie die Signalübertragung und elektronische Teile, dass diese richtig funktionieren.

Nach dem Fahren können Akku, Regler und Motor sehr heiß sein. Achten Sie darauf, dass Sie diese Teile nicht mit Ihren Händen berühren.

⚠ Warnung:
Dieses Hochleistungsmodell kann sehr schnell fahren, und wurde für Personen ab14 Jahren entwickelt und produziert. Das Modell ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, nur unter direkter Aufsicht eines Erwachsenen. Anfänger sollten unter Anleitung und Aufsicht eines erfahrenen Modellpiloten das Modell betreiben. Der Betreiber ist für jede/alle zufällige Ereignisse, durch unsachgemäße Bedienung des Modells, verantwortlich (z.B. Verletzungen an Mensch und Tier, Sachschäden, zerstörtes Modell).

Technische Daten

Gesamtlänge	: 493.3mm
Breite	: 307.7mm
Höhe	: 171.9mm
Radstand	: 330.1mm
Bodenfreiheit	: 34.6mm
Gewicht Netto	: 2920g
Spurweite vorne/hinten	: 260.0mm u. 265.0mm
Vorder- und Hinterräder	: Φ118,45mm / Φ118,45mm
Vordere- und hintere Felgen	: Φ81,42mm / Φ81,42mm
Getriebeübersetzung	: 10.68:1

Benötigtes Zubehör, um das Modell zu betreiben

8 St. AA Batterien (widerauf ladbare Ni-Mh oder Ni-Cd Akkus, oder nicht aufladbare Alkaline Batterien).für den 2.4GHz Sender. Lesen Sie dafür die Bedienungsanleitung, die für Ihrem 2.4GHz Sender beiliegt.

Balancer Ladegerät für Li-Po (#P109) (für 2/3S Li-Po Akku), 1000mA Ausgang mit 220V Eingang

2Kanal 2.4GHz Fernsteuerung
Der Optimus wird mit einer voll funktionsfähigen 2Kanl Fernsteuerung und Empfänger geliefert. Für mehr Details, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung, die für Ihrer 2.4GHz Anlage beiliegt.

Brushless Regler (ESC)
Der Optimus wir mit einem 60A Brushless Regler geliefert, Für mehr Details, lesen Sie bitte die Anleitung, die für Ihrem Regler beiliegt.

Brushless Elektro- Motor

Motor Leistung	: 2260
Leistung	: 7.4V
Leerlaufstrom	: 3.2A
Widerstand (Ω)	: 17.5 - 19.2Ω
Länge (incl. Motorwelle)	: 75mm
Durchmesser	: 36mm
Gewicht	: 291g
Durchmesser d. Welle	: 5mm

9kg Servo

Merkmale	: Metallgetriebe, Kugellager
Betriebsspannung	: 6.0V
Geschwindigkeit (60° Grad)	: 0.16sec
Drehmoment	: 9kg/cm
Gewicht netto	: 60g
Größe (LxBxH)	: 55 x 21 x 43mm

Notiz:
Übersteigt die Motortemperatur 120° C, montieren Sie bitte einen Lüfter, zur besseren Kühlung. Bitte beziehen Sie sich in der Teileliste auf den optionalen Motorlüfter (Art. P101).

Li-Po Akkus

Dieses Modell wir mit einem 11.1V 2600mAh Akku Pack geliefert. Behandeln Sie die Li-Po Akkus vorsichtig. Bitte lesen Sie folgende Punkte zum Laden und Entladen von Li-Po Akku sorgfältig durch.

Akku laden

Sicherheitswarnungen
Achten Sie darauf, dass Sie vor dem Laden der Li-Po Akkus diese Warnhinweise beachten.

• NICHT den Akku beim Laden unbeaufsichtigt lassen.
• NIE den Akku im Modell laden. Ein heißer Akku Pack kann Holz, Schaumstoff, Kunststoff, etc. entzünden.
• Laden Sie NIEMALS Li-Po Akkus mit einem Ni-MH oder Ni-CD Ladegerät auf. Nehmen Sie immer ein Ladegerät, das für Li-Po Akkus geeignet ist. Dieser sollte mit einer Ladetechnik für Konstantstrom/Konstantspannung ausgestattet sein.
• Laden Sie NIE Li-Po Akkus, mit Strömen die höher als 1C sind, auf.
• NIE die Li-Po Zellen überhitzen. Zellen, die 60°C, beim Laden überschreiten, können beschädigt werden, und Feuer fangen. Überprüfen Sie immer den überhitzen Akku, und verwenden diesen NICHT mehr, wenn der Akku in irgendeiner weise beschädigt wurde.
• Unterbrechen Sie sofort den Ladevorgang des Akkus, wenn dieser zu irgendeinem Zeitpunkt Rauch entwickelt, oder dieser anschwillt. Dadurch kann es zu einem Bruch im Akku kommen, und es können Chemikalien entweichen, die den Akku entzünden können. Klemmen Sie den Akku vom Ladegerät ab, und legen diesen für 15 Minuten in einen sicheren feuerfesten Behälter.
• Laden Sie den Akku in einer feuersicheren Umgebung. Dies kann ein Behälter aus Metall, Keramik, oder ein mit Sand gefüllter Eimer sein.
• Vermeiden Sie, dass sich das negative und positive Kabel des Akkus berühren. Daraus kann ein Kurzschluss entstehen, der den Akku und das Ladegerät dauerhaft beschädigen kann.
• Kontrollieren Sie immer den Akku, und das Ladegerät, während des gesamten Ladevorgangs. Lassen Sie den Akku und das Ladergerät beim Laden NICHT unbeaufsichtigt!
• Nie den Akku weiter laden, wenn das Ladegerät keine vollständige Ladung erkennt. Ein Anzeichen dafür, dass ein Problem existiert ist, dass der Akku heiß wird, und anschwillt. Sofort den Akku vom Ladegerät abklemmen und diesen in einen feuerfesten Behälter legen.

Li-Po Akku entladen

• NICHT den Akku beim Entladen unbeaufsichtigt lassen.

• Entladen Sie den Akku in einer feuersicheren Umgebung. Dies kann ein Behälter aus Metall, Keramik, oder ein mit Sand gefüllter Eimer sein.

• Schließen Sie immer nur den Stecker des Akkupacks am Regler ein. Versuchen Sie NIEMALS das Ladekabel am Regler anzustecken.
• Verwenden Sie nur einen Regler, der über einen Abschaltspannungsschutz verfügt, oder für Li-Po Akkus geeignet ist. (Lesen Sie dabei immer die Anleitung, die bei den Reglern beiliegt, um eine sichere Funktion zu gewährleisten). Entladen Sie den Li-Po Akku unter 2.5V pro Zelle (Normal ist 3.7V pro Zelle, bei 4.2V ist dieser vollständig aufgeladen) kann dieser dauerhaft beschädigt werden, und die Anzahl der Einsatzzyklen stark einschränken.
• Belasten Sie den Li-Po Akku niemals mit Strömen, die den zugelassenen Entladestrom übersteigen. Dies kann dazu führen, dass die Zellen sehr heiß werden. Li-Po Zellen sollten beim Entladen nicht wärmer als 60°C werden.

Achtung!
Zellen können heiß werden. Verhindern Sie, dass Sie den Inhalt des Akkus (Elektrolyte) auf die Haut, oder in die Augen bekommen. Ist dies dennoch der Fall, reinigen Sie die betroffenen Stellen sofort mit Seife und viel Wasser für ca. 15min, und suchen danach sofort einen Arzt auf.

Überprüfen Sie sorgfältig Li-Po Akkus, die in einem Unfall verwickelt waren, auf Risse, Löcher, oder Beschädigungen an Kabel und Stecker.

Entsorgung von Li-Po Akkus
Im Gegensatz zu Ni-Cd Akkus sind Li-Po Akkus umweltfreundlich, wenn Sie die nachfolgenden Anweisungen richtig ausführen. Aus Sicherheitsgründen sollten Li-Po Zellen vollständig entladen sein, bevor Sie diese entsorgen (sollten die Li-Po Zellen beschädigt sein, sollten diese, bevor sie entsorgt werden, NICHT entladen werden). Die Akkus müssen auch, bevor diese entsorgt werden, auskühlen. Entsorgung der Li-Po Zellen und Akkupacks:

• Wenn eine Li-Po Zelle im Akku Pack beschädigt ist, eine Zelle aufgeblasen, ein Bruch oder ein Riss in der Zellenfolie ist, dann den Akku NICHT entladen.
• Legen Sie den Li-Po Akku in einen feuerfesten Behälter, oder in einen Eimer mit Sand.
• Verbinden Sie den Akku mit einem Li-Po Entladegerät. Stellen Sie die Entlade –Abschaltspannung auf den niedrigsten Wert ein, dann stellen Sie den Entladestrom bei einem Wert von C/10 ein. Mit „C“ wird die Kapazitätsrate des Packs eingestellt.
• Entladen Sie den Akku, bis die Spannung 1V pro Zelle oder niedriger erreicht hat. Bei Verwendung eines Entladers auf Widerstandsbasis entladen Sie den Akku bis zu 24Std.
• Tauchen Sie den Akku in einen Eimer, oder Wanne mit Salzwasser ein. Der Behälter sollte einen Deckel haben, aber er muss nicht luftdicht sein. Verwenden Sie einen Eimer, oder eine Wanne, mit 10-20l kaltem Wasser, und mischen Sie eine halbe Tasse Salz pro Liter Wasser dazu. Lassen Sie den Akku in das Salzwasser fallen. Alle Akkus sollten für mindestens 2 Wochen im Salzwasser liegen.
• Entfernen Sie den Li-Po Akku aus dem Salzwasser und entsorgen Sie diesen im Hausmüll.

Terminologie

Elektronischer Geschwindigkeitsregler
Eine elektronische Schaltung mit dem Zweck, die Geschwindigkeit eines Elektromotors und die Laufrichtung zu ändern, und möglicherweise als dynamische Bremse einzusetzen. Elektronische Geschwindigkeitsregler werden oft in elektrobetriebenen, ferngesteuerten Modelle eingesetzt.

Ein Regler kann eine eigenständige Einheit sein, der am Empfänger Gaskanal eingesteckt, oder im Empfänger selbst integriert ist, wie es in den meisten Fällen bei R/C Fahrzeugen ist. Einige R/C Hersteller verbauen Artikel von Hobby Grade Elektronics in Ihren Einstiegsvarianten von Autos, Schiffen oder Flugzeugen, die eine On- Board Elektronik verwenden, die beides auf einer gemeinsamen Platine beinhalten.

RC Servos

Servos werden üblicherweise in ferngesteuerten Modellen verwendet, um die mechanischen Systeme, wie Lenkung eines Autos, das Ruder an einem Flugzeug, oder das Ruder eines Bootes zu betätigen.

Aufgrund Ihrer Erschwinglichkeit, Zuverlässigkeit und Einfachheit zur Steuerung von Mikroprozessoren, werden RC Servos oft in kleinen Roboter Technologien verwendet.

RC Servos sind maschinell zusammengesetzt mit einem Elektromotor, und mit einem Potentiometer verbunden. Ein Standard RC Empfänger sendet Impulse – in (PWM Modulation) an die Servos. Die Elektronik im Servo- Inneren überträgt diesen dann an eine bestimmte Funktion. Wenn man dem Servo den Befehl gibt sich zu drehen, wird der Motor angetrieben, bis der Potentiometer den Wert erreicht, der der befohlenen Position entspricht.

Die Standard Spannung beträgt 4.8V – 6V. Das Steuersignal ist ein digitales PWM Signal mit einer 50 Hz Frequenz. Innerhalb eines Zeitrahmen von je 20ms, steuert ein hochaktiver digitaler Impuls die Position. Der Impuls bewegt sich nominell von 1.0ms bis 2.0ms. Das PWM Signal wird manchmal (fälschlicherweise) auch als Puls Position Modulation (PPM) bezeichnet.

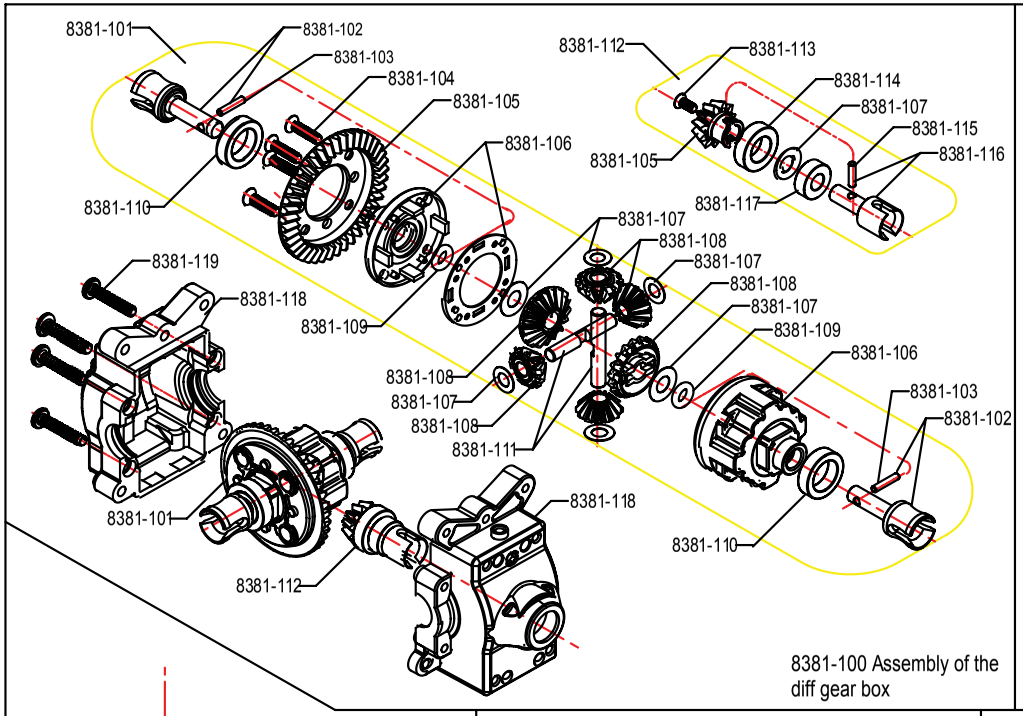
RC Servos werden normalerweise von einem Empfänger mit Strom versorgt, der wiederum von einem Akkupack, oder von einem Regler(ESC) die über ein integriertes BEC verfügen, mit Strom versorgt wird. Gebräuchliche Stromquellen sind hier Ni-Cd, Ni-MH oder Lithium Polymer (Li-Po) Akkus. Die Spannungslage der Stromversorgung über den Empfänger variiert je nach Hersteller, liegt aber meistens zwischen 5V und 6V.

Ersatzteilliste

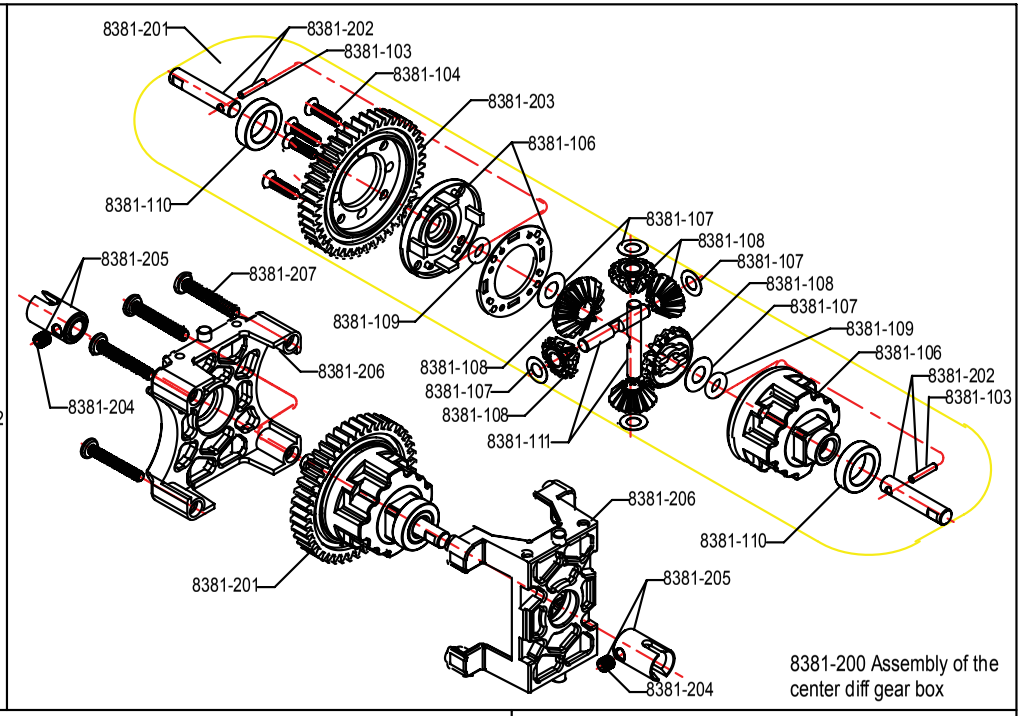
Artikelnr.	Beschreibung
8381-100	Differential Gehäuse komplett
8381-101	Differential Set
8381-102	Pins f. Diff. Abtriebe (Durchm.2x10mm)
8381-103	Pins (2x10mm) (16Stk)
8381-104	Flachkopf Treibschrauben (2.6x10mm) (16Stk)
8381-105	Tellerrad-41T (lgroß)/Kegelrad-11T (klein)
8381-106	Diff. Gehäuse Set m. Dichtung
8381-107	Scheibe A/Scheibe B (je 8 Stk)
8381-108	Zahnrad-18z (2 Stk)/ Rad-12Z (4Stk)
8381-109	O Ring(8mm x 2mm) (16Stk)
8381-110	Kugellager(10mm x 15 x 4mm) (2Stk)
8381-111	Diff Pins(4 x25.8mm) (4Stk)
8381-112	Antriebszahnrad komplett
8381-113	Flachkopfschraube (2.6X6mm) (16Stk)
8381-114	Kugellager (8mm x 14 x 4mm) (2Stk)
8381-115	Pins(dia 2*8mm) (16 pcs)
8381-116	Radnaben m. Pins(2*8mm)
8381-117	Kugellager (5 mm x 11 x 4mm) (2Stk)
8381-118	Gehäuse f.Diff. Getriebe -V/H
8381-119	Flachkopf Treibschrauben (3 x16mm) (16Stk)
8381-200	Mittel Diff u. Gehäuse Set (Komplet)
8381-201	Mittel Differential Set
8381-202	Mitteldiff Pins (2 x10mm)
8381-203	Hauptzahnrad-43Z(Plastik) (2Stk)
8381-204	Madenschraube (M4 x 4mm) (16Stk)
8381-205	Abtriebe Mitteldiff + Madenschr. (M4 x 4mm)
8381-206	Gehäuse Mitteldiff.
8381-207	Flachkopf Treibschrauben (3 x 20mm) (16Stk)
8381-300	Stoßdämpfer Komplett (2Stk)
8381-301	Dämpferkappen (2Stk)
8381-302	Kolbenplatte mit O- Ring (12mm x 2mm)
8381-303	Dämpfereinsteller /O Ring (18.5mmx 1.5mm) (2Stk)
8381-304	Dämpferkörper (2Stk)
8381-305	Kugel f. Dämpfer (8Stk)
8381-306	M3 Sicherungsmutter (8Stk)
8381-307	Untere Dämpferbefestigung kompl. (13mm x 1.5mm)
8381-308	O- Ring (16Stk)
8381-309	Kolbenstangen Dämpfer (4Stk)
8381-310	Dämpferfeder (4Stk)
8381-400	Stabilisator kompl.
8381-40L	Stabilisator Anlenkung links komplett
8381-40R	Stabilisator Anlenkung rechts komplett
8381-401	Kugelpfanne f. Stabi. (8Stk)
8381-402	Stabilisator Anlenkung (4Stk)
8381-403	Stabilisator Gelenkkugel (4Stk)
8381-404	Madenschraube (M3 x 3mm) (8Stk)
8381-405	Stabilisator (2.2mm) (2Stk)
8381-50L	Querlenker oben kompl. links
8381-50R	Querlenker oben kompl. lrechts
8381-501	Kugel Querlenker oben (4Stk)
8381-502	Kugelpfanne f. Querlenker hi. oben (2Stk)
8381-503	Querlenker oben Anlenkung (2Stk)
8383-600	Lenkung m. Servo Saver Set
8381-601	Messingscheiben (4Stk)

Artikelnr.	Beschreibung
8381-602	Einstellring Lenkhebelbuchse
8381-603	Feder Lenkhebel (4 Stk)
8381-604	Lenkhebel Set
8381-605	Flachkopf Treibschrauben (3 x 12mm) (16Stk)
8381-606	Buchse (16Stk)
8381-601	Steuerplatte
8381-608	Wellen (2Stk)
8381-6Z0	Lenkgestänge komplett (2Stk)
8381-6Z1	Lenkstangen (2Stk)
8381-6Z2	Kugelpfannen Lenkgestänge (8Stk)
8381-6Z3	Kugel f. Kugelpfanne (8Stk)
8381-701	Aufnahme Querlenker oben hinten
8381-702	Flachkopf Treibschrauben (3 x 14mm) (16Stk)
8381-703	Flachkopf Treibschrauiben (3 x 10mm) (16Stk)
8381-704	Wellen fur Achsschenkel (2Stk)
8381-705	E-Clip (2 x 0.4mm) (16Stk)
8381-706	Querlenker unten vorne (2 Stk)
8381-707	Antriebswellen (2Stk)
8381-708	Radachsen (2Stk)
8381-709	Lenkhebel (2Stk)
8381-710	Kugellager (5mm x 10 x 4mm) (2Stki)
8381-711	Radaufnahme-M12
8381-712	Pins (2 xx16mm) (16Stk)
8381-713	Flachkopfschrauben (BM3 x 12mm) (16Stk)
8381-714	Radträger (2Stk)
8381-715	Flachkopfschrauben (BM3 x 20mm) (16Stk)
8381-716	Madenschraube (M4 x 10mm) (16Stk)
8381-717	Stoßdämpferaufnahmen (2Stk)
8381-718	Distanzhülse (4Stk)
8381-719	Welle f. Querlenker oben (4Stk)
8381-720	Rammer vorne m. Aufn. Querlenker vo. oben
8381-721	Platte f. untere Querlenker vorne
8381-726	Flachkopf Treibschrauben (3 x 18mm) (16Stk)
8383-001	Rad komplett (Felge schwarz) (2Stk)
8381-801	Querlenker unten hinten (2Stk)
8381-802	Radträger hinten-L/R
8381-803	Flachkopfschrauben (3 x 18mm) (16Stk)
8381-804	Spoilerhalter und Stütze -L/R
8381-805	Flachkopfschrauben (3 x 10mm) (16Stk)
8381-806	Heckflügelstreben – lang/kurz
8381-807	Pin-A (1.5mm) (16Stk)
8383-002	Heckflügel (schwarz)
8381-9M1	Motorträger- oben/unten
8381-9M2	Motorzahnrad-15Z
8381-9S0	Lenkservo 9kg (mit Horn)
8381-9S1	Servohalter
8381-9S2	Servoarm Lenkung (2Stk)
8381-9S3	Flachkopfschrauben (3 x 6mm) (16Stk)
8381-9Z0	Schubstange komplett
8381-9Z1	Schubstange Lenkung (2Stk)
8383-003	Chassis
8381-002	Seitenschutz -L/R
8382-003	Akkuhalter -A/B
8381-004	Halter obere Chassisplatte - V/H

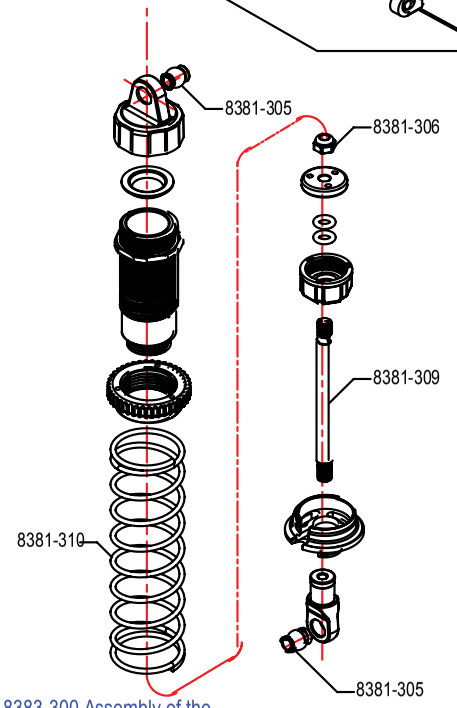
Number	Desc
8381-005	Antriebswelle-A
8381-006	Antriebswelle-B
8381-007	Empfängerdeckel Set
8381-008	Antennenrohr (3Stk)
8381-009	Pin-B (1.2mm) (16Stk)
8381-010	U-Scheibe (4Stk)
8381-011	Flachkopschraube(3X10mm) (16Stk)
8381-012	Flachkopf Treibschraube (3 x 10mm) (16Stk)
8381-013	Flachkopf Treibschraube (3 x 12mm) (16Stk)
8381-014	Flachkopf Treibschraube (3 x 5mm) (16Stk)
8381-015	Flachkopf Treibschraube (3 X18mm) (16Stk)
8381-016	Oberes Chassis -A
8381-017	Oberes Chassis -B
8381-018	Karosseriehalter- v/h
8383-003	Akkufach Deckel
8381-020	Sechskantschlüssel H17
8381-021	Lackierte Karosserie
H104	Brushless ESC (60A)
H105	Brushless Motor (KV:2260)
H106	Li-Po Akku (11.1V, 20C, 3200mAh)
D302	2Kanal 2.4GHz Sender kompl.(m. Empfänger)
D302H	2Kanl2.4GHz LCD Sender m. Empfänger (Optional)
D302R	4Kanal 2.4GHz Empfänger



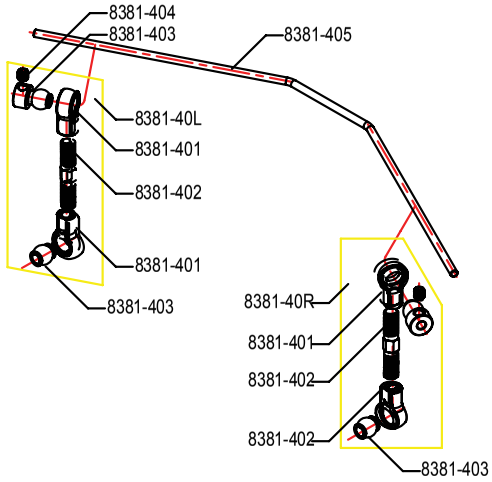
8381-100 Assembly of the diff gear box



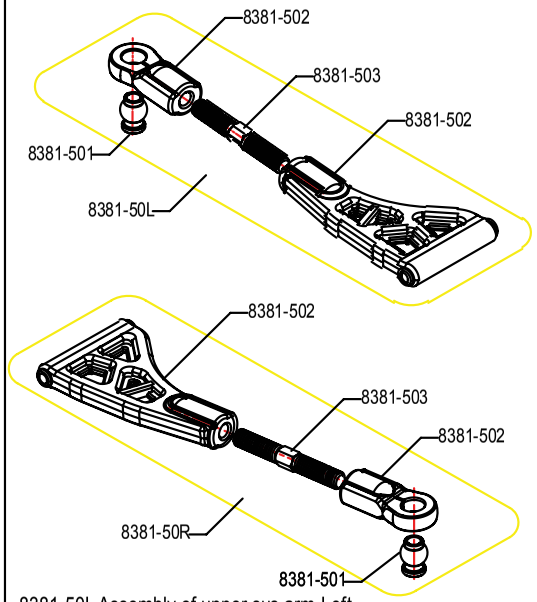
8381-200 Assembly of the center diff gear box



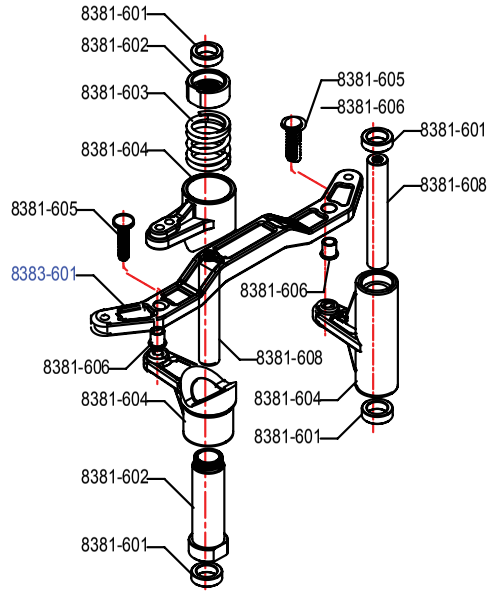
8383-300 Assembly of the shocks



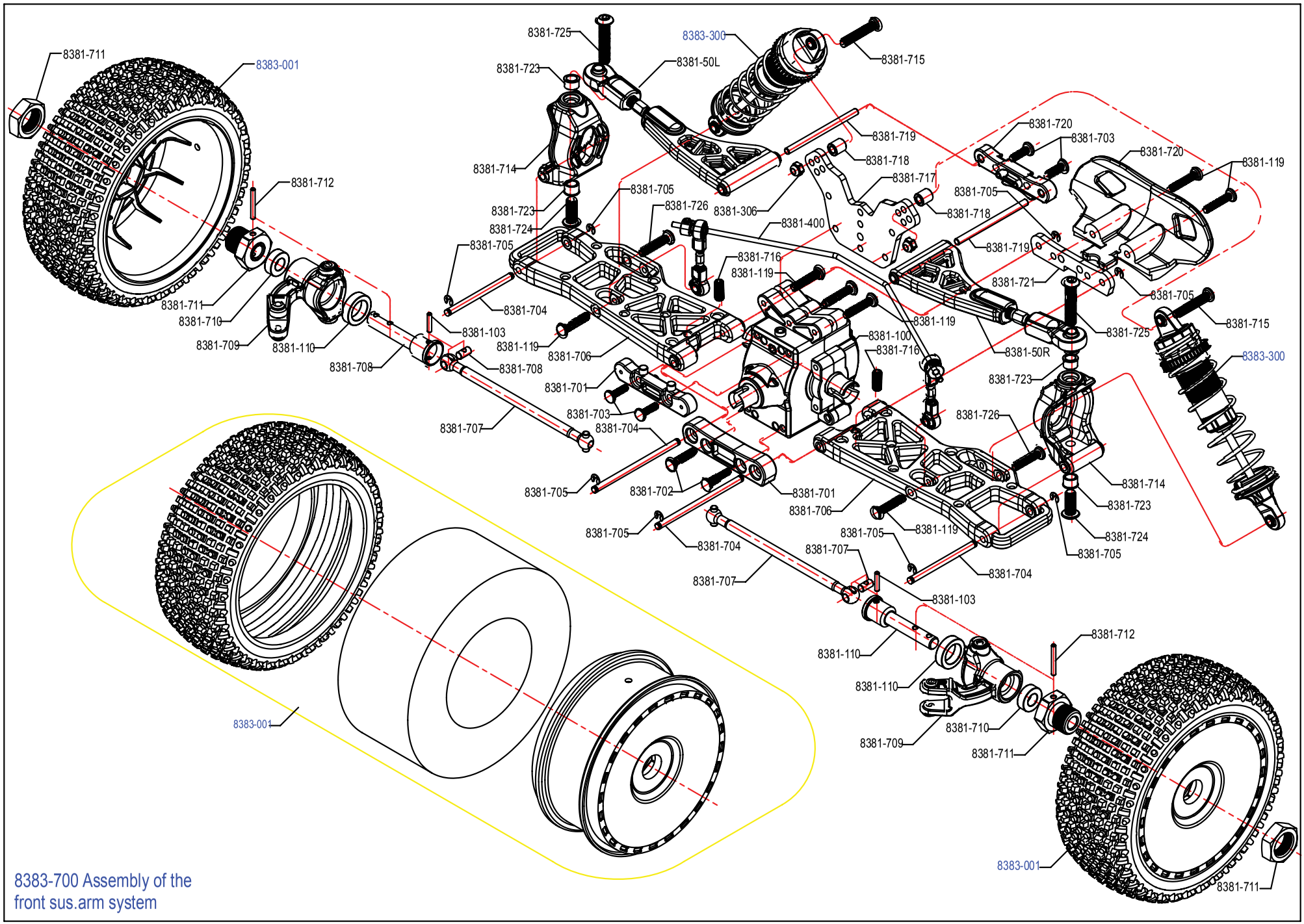
8381-400 Assembly of the sway bar



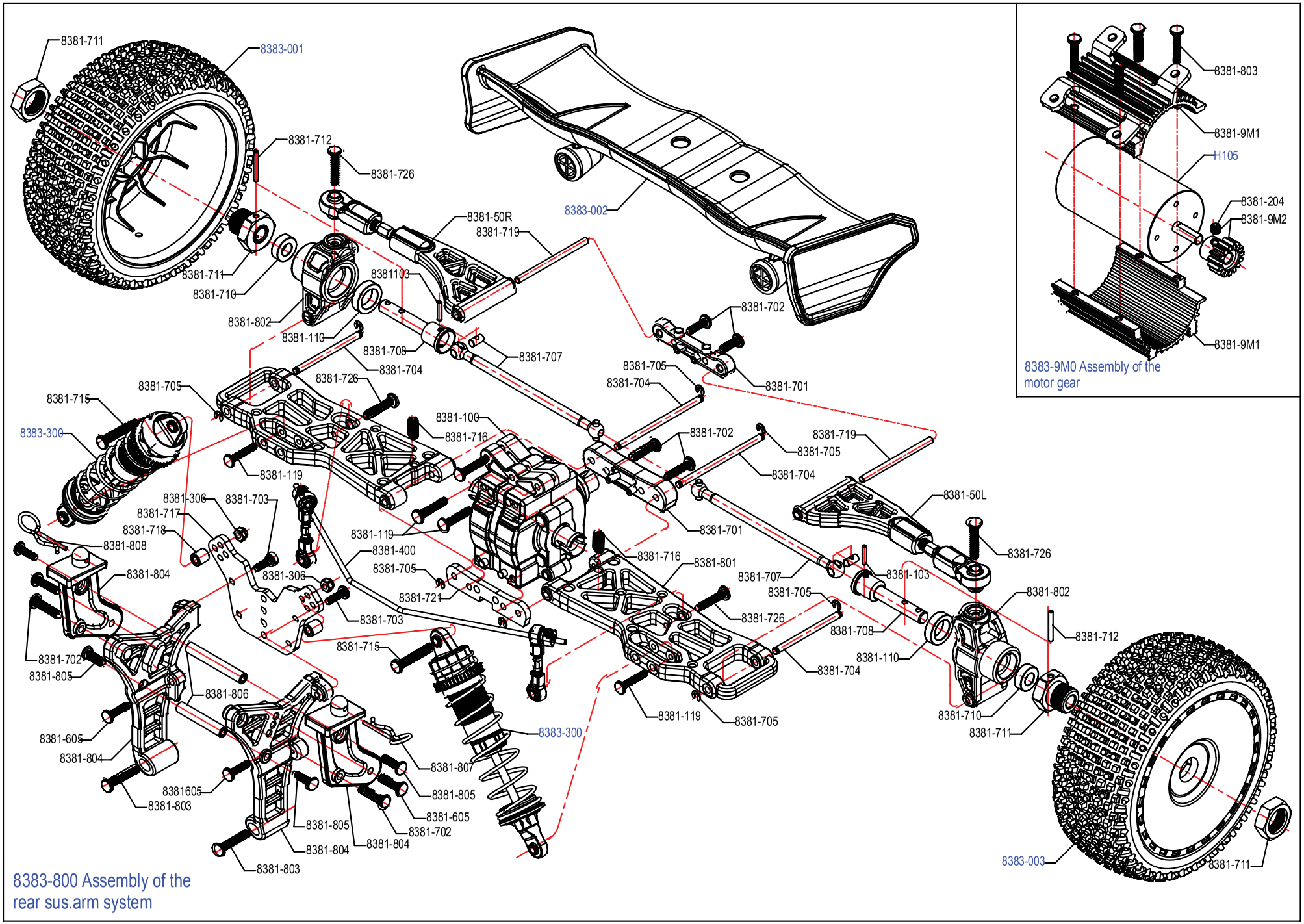
8381-50L Assembly of upper sus.arm-Left
8381-50L Assembly of upper sus.arm-Right

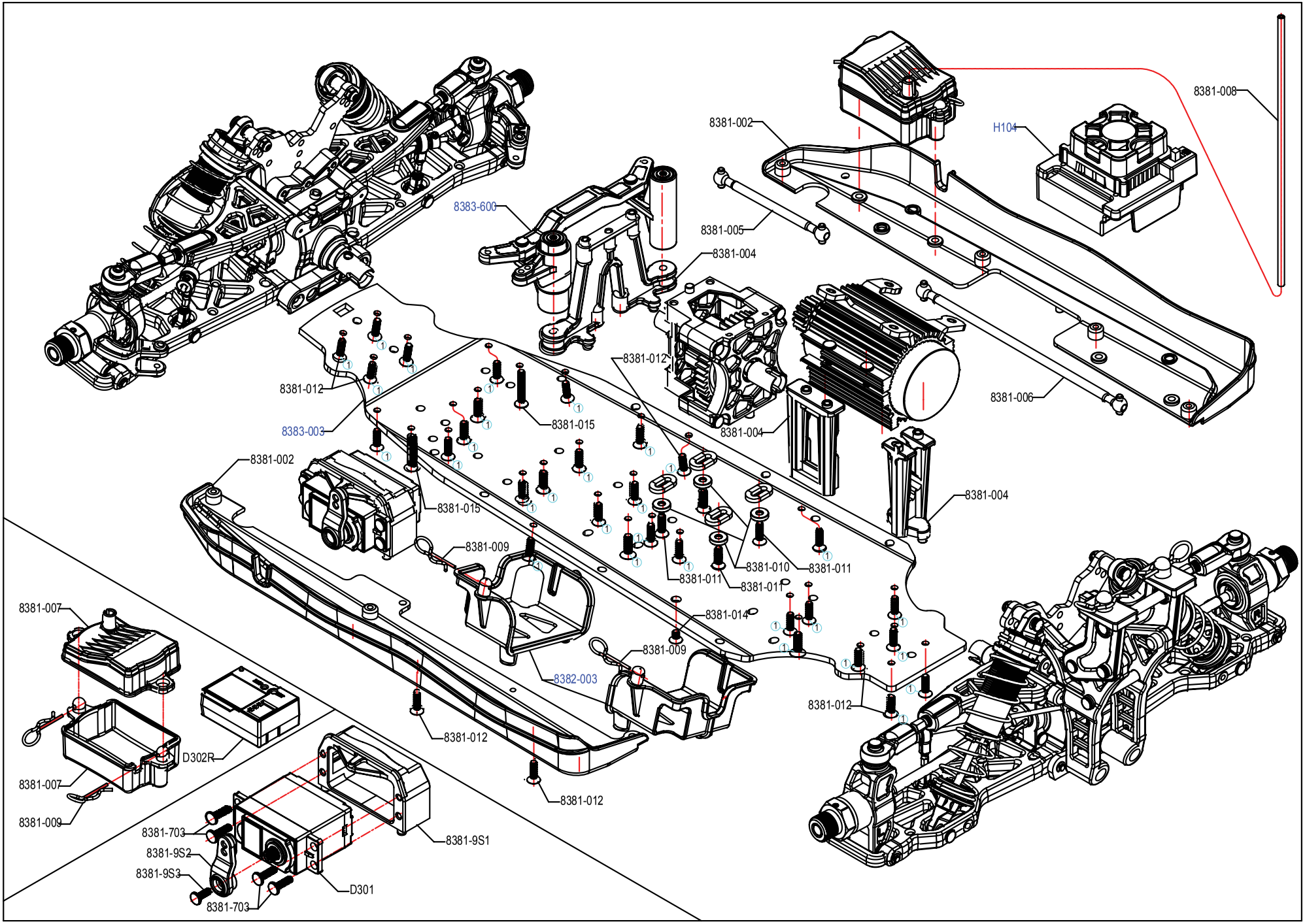


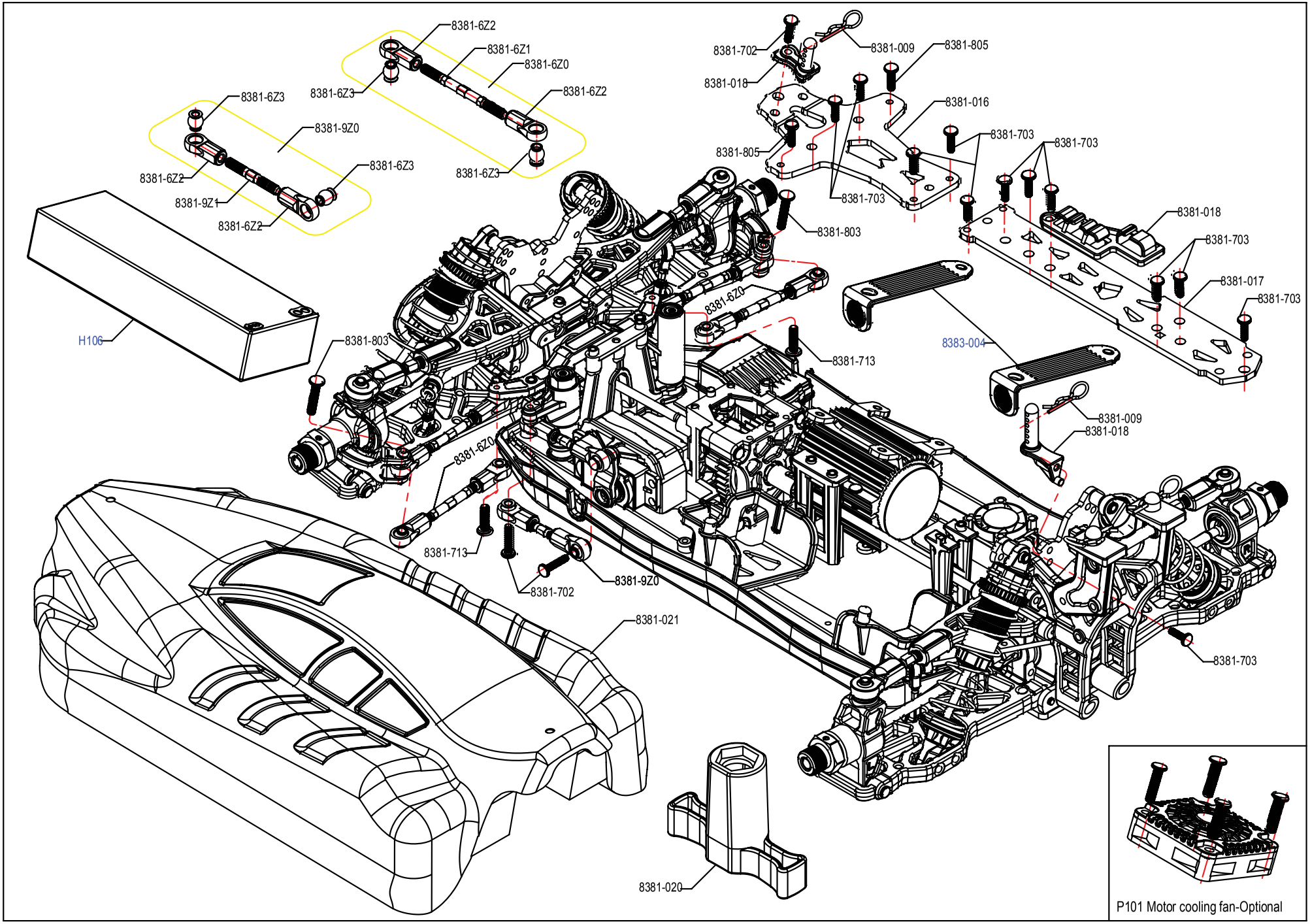
8383-600 Assembly of the buffer set

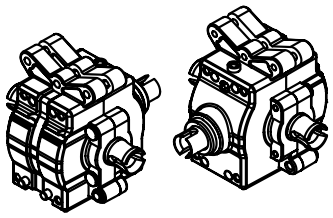


8383-700 Assembly of the front sus.arm system

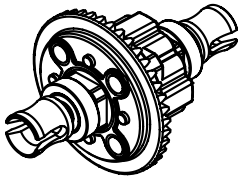

8381-711
8383-001
8381-712
8381-726
8381-50R
8381-719
8383-002
8381-711
8381-710
8381-802
8381103
8381-110
8381-708
8381-704
8381-707
8381-702
8381-705
8381-704
8381-701
8381-705
8381-715
8383-300
8381-726
8381-716
8381-100
8381-119
8381-702
8381-705
8381-704
8381-719
8381-50L
8381-306
8381-703
8381-717
8381-718
8381-808
8381-804
8381-400
8381-705
8381-721
8381-703
8381-306
8381-119
8381-701
8381-716
8381-801
8381-707
8381-103
8381-705
8381-726
8381-708
8381-704
8381-802
8381-712
8381-110
8381-710
8381-711
8381-119
8381-705
8381-715
8383-300
8381-702
8381-805
8381-806
8381-605
8381-804
8381605
8381-803
8381-807
8381-805
8381-605
8381-702
8381-805
8381-804
8381-804
8381-803
8383-003
8381-711
8381-803
8381-9M1
H105
8381-204
8381-9M2
8381-9M1
8383-9M0 Assembly of the motor gear
8383-800 Assembly of the rear sus.arm system


8381-008
8381-002
H104
8383-600
8381-005
8381-004
8381-012
8381-006
8381-012
8383-003
8381-015
8381-004
8381-002
8381-015
8381-004
8381-009
8381-010
8381-011
8381-011
8381-011
8381-014
8381-009
8382-003
8381-012
8381-012
8381-012
8381-007
D302R
8381-007
8381-009
8381-703
8381-9S2
8381-9S3
8381-703
D301
8381-9S1

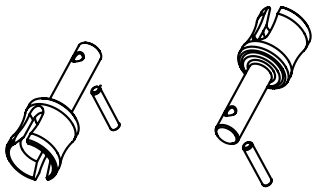

8381-6Z2
8381-6Z1
8381-6Z0
8381-6Z3
8381-6Z2
8381-6Z3
8381-9Z0
8381-6Z3
8381-6Z2
8381-9Z1
8381-6Z2
8381-702
8381-009
8381-805
8381-018
8381-016
8381-703
8381-703
8381-805
8381-703
8381-018
8381-703
8381-017
8381-703
8381-803
8381-6Z0
H106
8381-803
8381-713
8383-004
8381-009
8381-018
8381-6Z0
8381-713
8381-9Z0
8381-702
8381-021
8381-703
8381-020
P101 Motor cooling fan-Optional



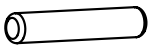
8381-100 Assembly of diff gear box



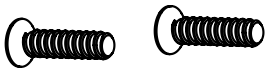
8381-101 Diff set



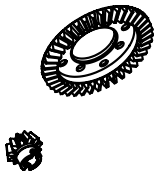
8381-102 Diff outdrive/pins (dia 2*10mm)



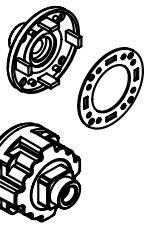
8381-103 Pins(dia 2*10mm) (16 pcs)



8381-104Flathead screw-coarse thread (KB2.6*10mm) (16 pcs)

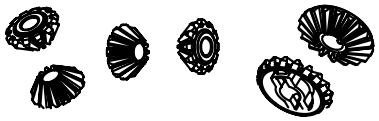


8381-105 Crown gear-41T (large)/ pinion gear-11T (small)

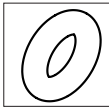


8381-106 Diff case set/diff case cover/diff gasket

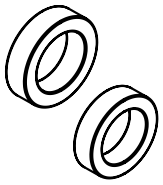
8381-107 Washer-A/washer-B (8 pcs each)



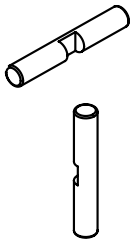
8381-108 Gear-18T (2 pcs)/gear-12T (4 pcs)



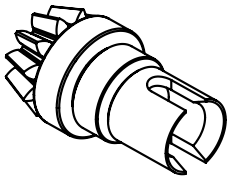
8381-109 O Ring(dia 8mm * dia 2mm) (16 pcs)



8381-110 Ball bearing(dia 10mm * dia 15*4mm) (2 pcs)

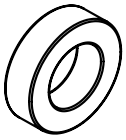


8381-111 Diff pins (dia 4*25.8mm) (4 pcs)

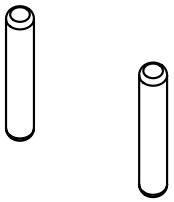


8381-112 Assembly of the pinion gear

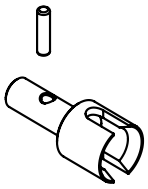
8381-113 Flathead screw (KM2.6X6mm) (16 pcs)



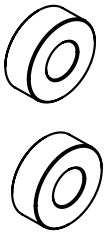
8381-114 Ball bearing (dia 8mm * dia14*4mm) (2 pcs)



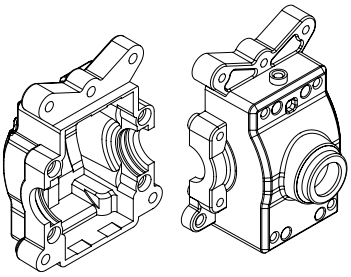
8381-115 Pins (dia 2*8mm) (16 pcs)



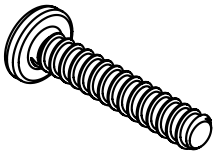
8381-116 Pinion gear outdrive/pins (dia 2*8mm)



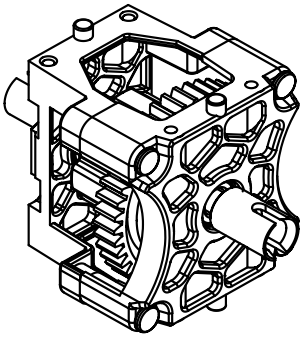
8381-117 Ball bearing (dia 5 mm * dia 11*4mm) (2 pcs)



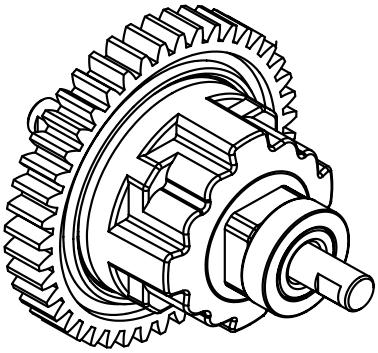
8381-118 Diff gear box-F/R



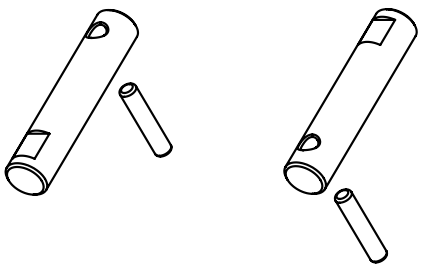
8381-119 B head screw-coarse thread (BB3*16mm) (16 pcs)



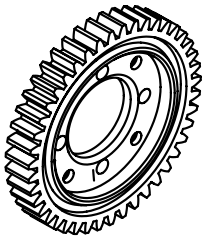
8381-200 Central diff gearbox (complete)



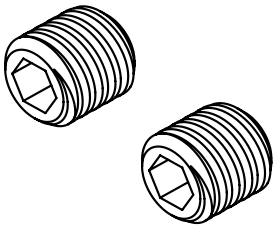
8381-201 Central diff set



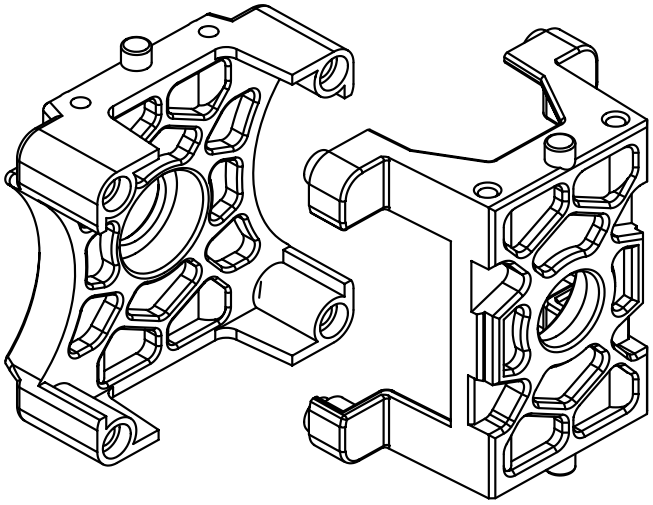
8381-202 Center diff pins/pins (dia 2*10mm)



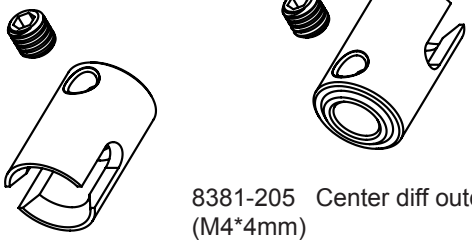
8381-203 Spur gear-43T (plastic) (2 pcs)



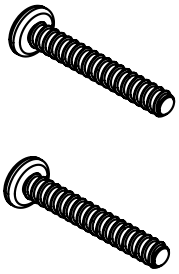
8381-204 Lock nut (M4*4mm) (16 pcs)



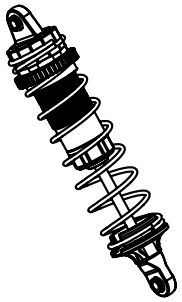
8381-206 Center diff gear box/center diff gear box plate



8381-205 Center diff outdrive/lock nut (M4*4mm)

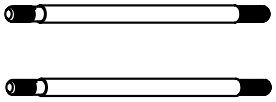


8381-207 B head screw-coarse thread (BB3*20mm) (16 pcs)

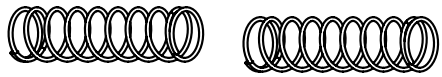


8381-300 Shock absorber complete (2 PCS)

8381-305 Shock ball (8 pcs)

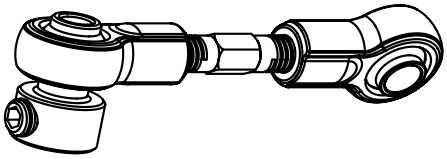


8381-309 Shock shaft (4 pcs)

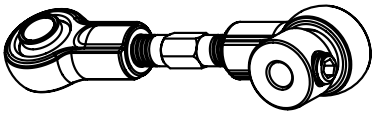


8381-310 Shock spring (4 pcs)

8381-306 M3 nylon nut (8 pcs)

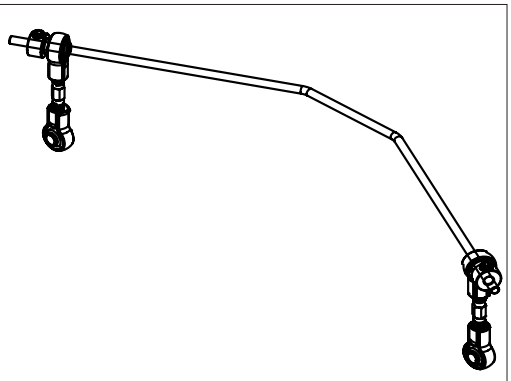


8381-40L Assembly of anti-roll bar linkage-Left



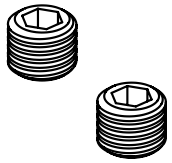
8381-40R Assembly of anti-roll bar linkage-Right

8381-402 Anti-roll bar linkage (4 pcs)



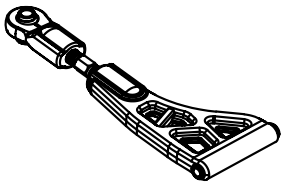
8381-400 Anti-roll bar assembly

8381-403 Anti-roll bar pivot ball-upper/lower (4 sets)

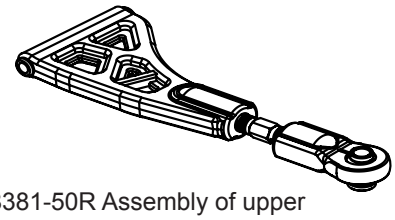


8381-404 Lock nut (M3*3mm) (8 pcs)

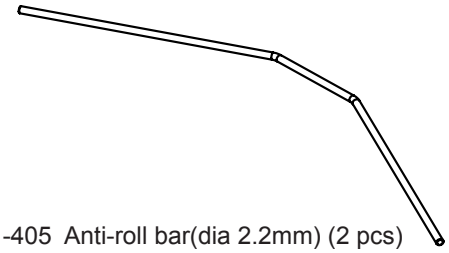
8381-401 Anti-roll bar rod end (8 pcs)



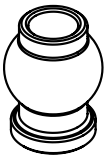
8381-50L Assembly of upper sus.arm-Left



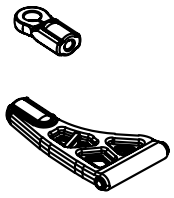
8381-50R Assembly of upper sus.arm-Right



8381-405 Anti-roll bar(dia 2.2mm) (2 pcs)



8381-501 Upper sus.arm ball (4 pcs)

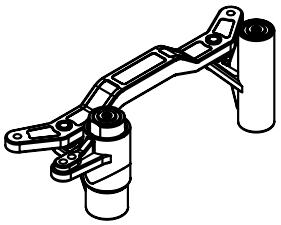


8381-502 Upper sus.arm/rod end (2 sets)

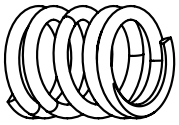
8381-602 Buffer bushing/adiustment ring

8381-503 Upper sus.arm linkage (2 pcs)

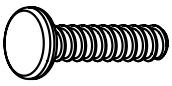
8381-601 Brass washer (4 pcs)



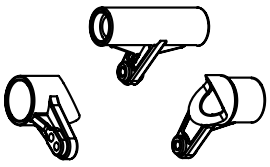
8381-600 Assembly of buffer set



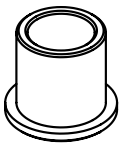
8381-603 Buffer spring (4 pcs)



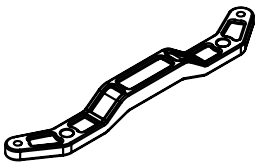
8381-605 B head screw-coarse thread (BB3*12mm) (16 pcs)



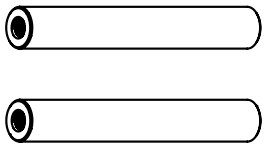
8381-604 Buffer sus.arm-upper/ lower/steering sus.arm



8381-606 Screw bushing (16 pcs)

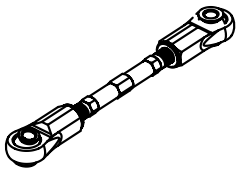


8381-607 Steering plate

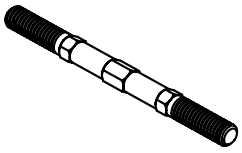


8381-608 Shaft (2 pcs)

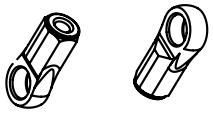
8381-6Z3 Double way ball end (8 pcs)



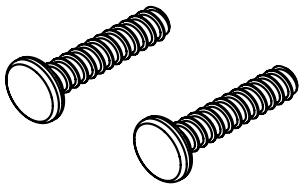
8381-6Z0 Assembly of steering linkage (2PCS)



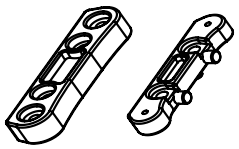
8381-6Z1 Steering linkage (2 pcs)



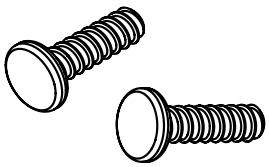
8381-6Z2 Plastic rod end (8 pcs)



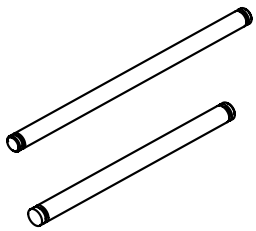
8381-702 B head screw-coarse thread(BB3*14mm) (16 pcs)



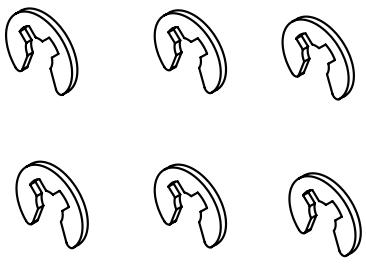
8381-701 Upper sus.arm mount-rear/suspension mount



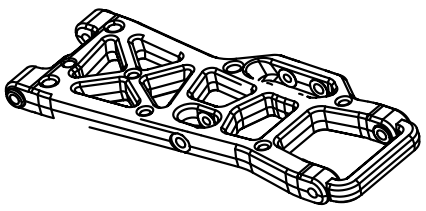
8381-703 B head screw-coarse thread (BB3*10mm) (16 pcs)



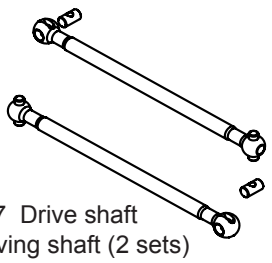
8381-704 Sus.arm long axle/short axle (2 sets)



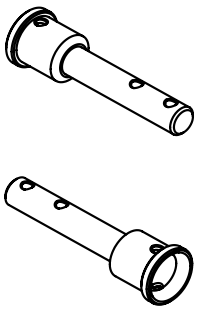
8381-705 E-Clip (dia 2*0.4mm) (16 pcs)



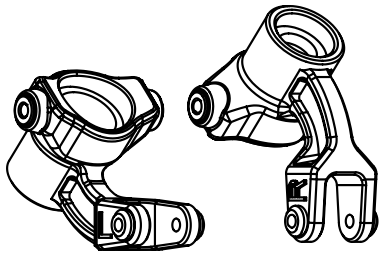
8381-706 Lower sus.arm-front (2 pcs)



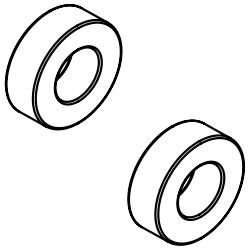
8381-707 Drive shaft set/revolving shaft (2 sets)



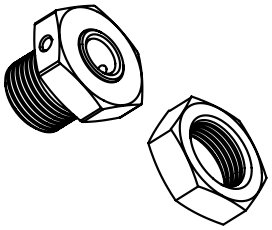
8381-708 Wheel axle (2 pcs)



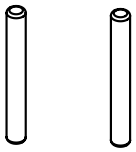
8381-709 Steering arm (2 pcs)



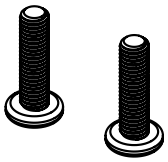
8381-710 Ball bearing(dia 5mm * dia 10*4mm) (2 pcs)



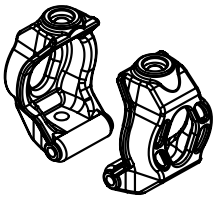
8381-711 Hex adapter/nut-M12



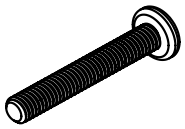
8381-712 Pins (dia 2*16mm) (16 pcs)



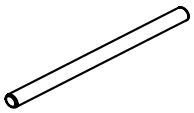
8381-713 B head screw (BM3*12mm) (16 pcs)



8381-714 C-hub (2 pcs)



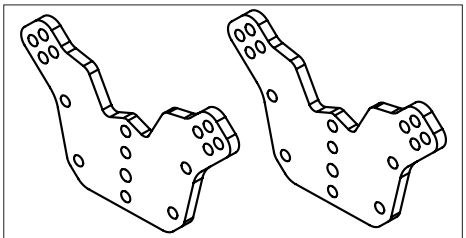
8381-715 B head screw (BM3*20mm) (16 pcs)



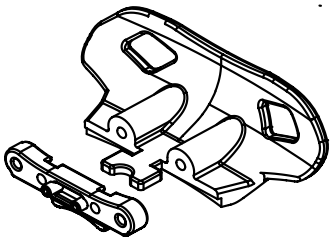
8381-719 Upper sus.arm shaft (4 pcs)

8381-716 Lock nut(M4*12mm) (16 pcs)

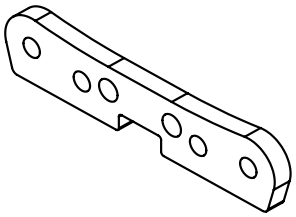
8381-718 Pivot ball mount (4 pcs)



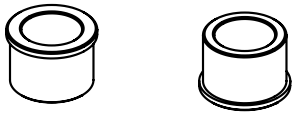
8381-717 Brace (2 pcs)



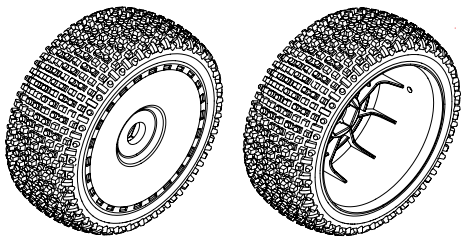
8381-720 Front bumper/upper sus.arm mount-front



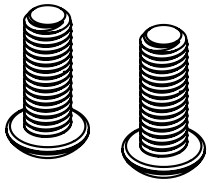
8381-721 Lower sus.arm plate-front



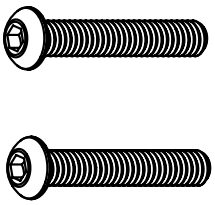
8381-723 C-hub screw bushing (16 pcs)



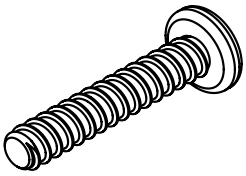
8383-001 Tire complete (black rims) (2 pcs)



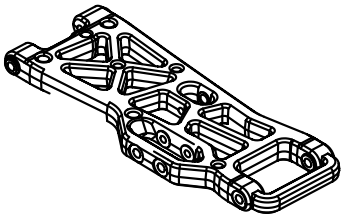
8381-724 T head screw (TM4*12mm) (16 pcs)



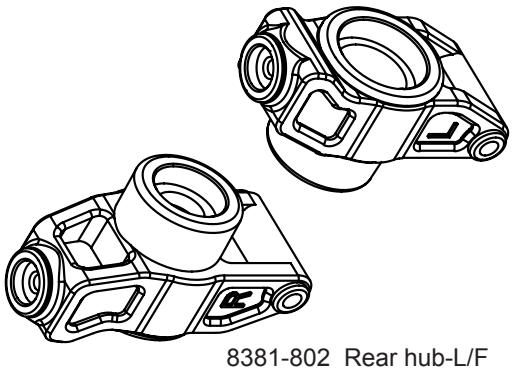
8381-725 T head screw (TM4*22mm) (16 pcs)



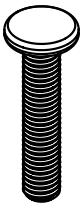
8381-726 B head screw-coarse thread (BB3*18mm) (16 pcs)



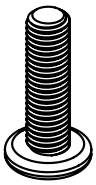
8381-801 Lower sus.arm-rear (2 pcs)



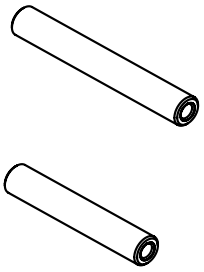
8381-802 Rear hub-L/F



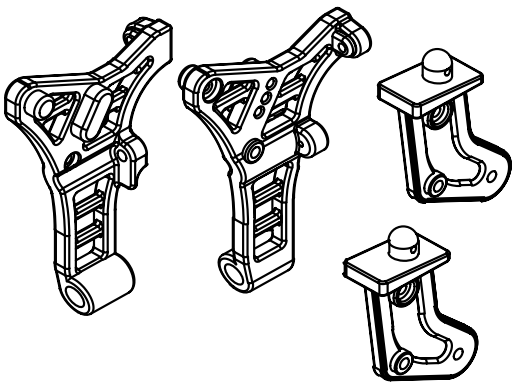
8381-803 B head screw(BM3*18mm) (16 pcs)



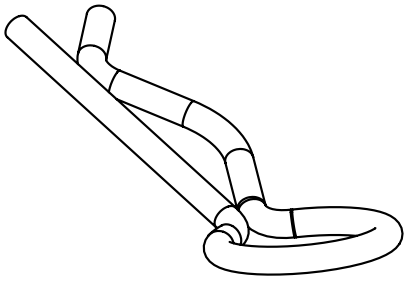
8381-805 B head screw(BM3*10mm) (16 pcs)



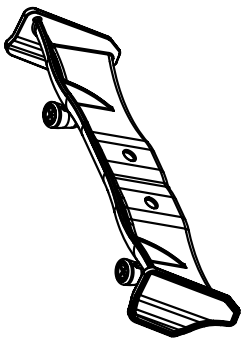
8381-806 Rear wing rod-long/short



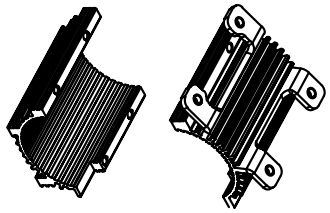
8381-804 Wing mount/wing brace-L/R



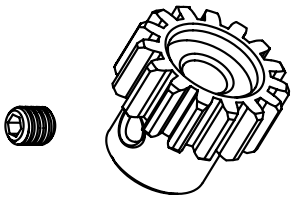
8381-807 Pin-A(dia 1.5mm) (16 pcs)



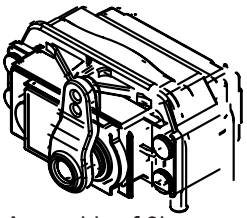
8383-003 Rear wing (black)



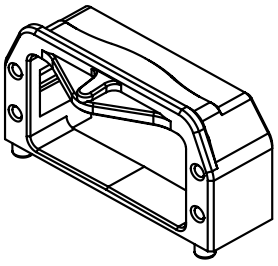
8381-9M1 Motor mount-Upper/ Lower



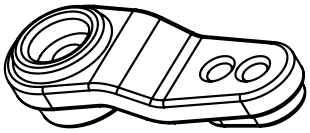
8381-9M2 Motor gear-15T/Lock nut(M4*4)



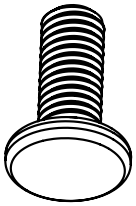
8381-9S0 Assembly of 9kgs servo (with servo horns)



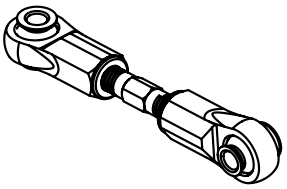
8381-9S1 Servo mount



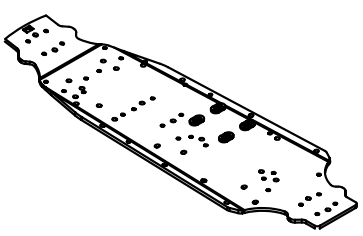
8381-9S2 Servo steering plate (2 pcs)



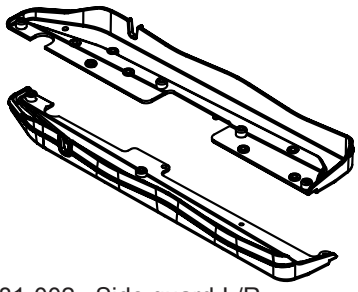
8381-9S3 B head screw (BM3*6mm) (16 pcs)



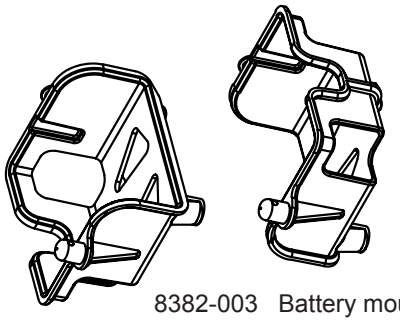
8381-9Z0 Assembly of steering tie rod



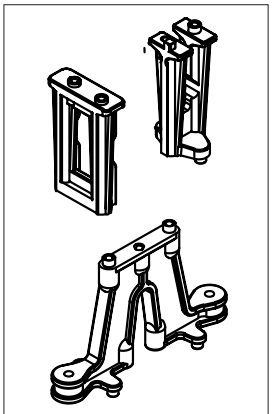
8383-003 Chassis



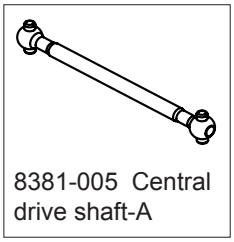
8381-002 Side guard-L/R



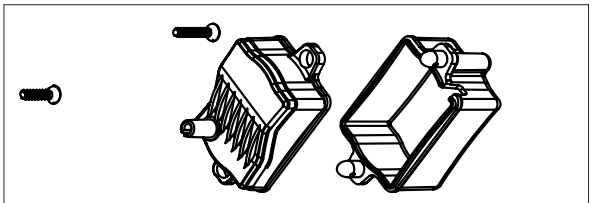
8382-003 Battery mount-A/B



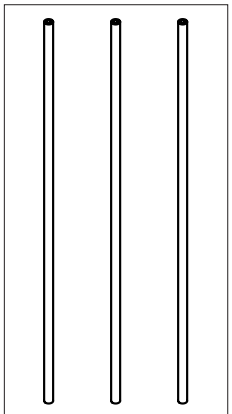
8381-004 Upper deck mount-F/R



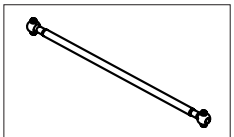
8381-005 Central drive shaft-A



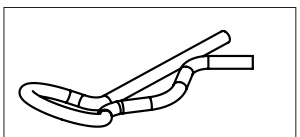
8381-007 Receiver cover-upper/lower



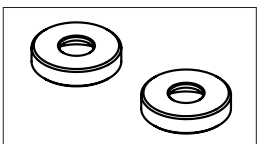
8381-008 Antenna tube (3 pcs)



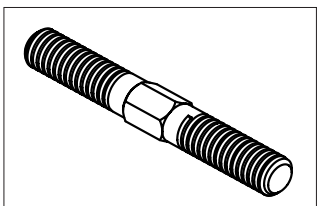
8381-006 Central drive shaft-B



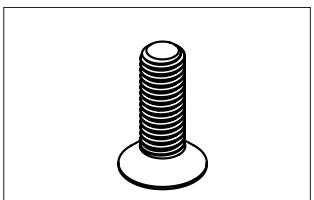
8381-009 Pin-B(dia 1.2mm) (16 pcs)



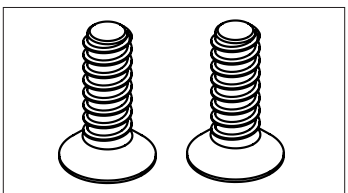
8381-010 Screw washer (4 pcs)



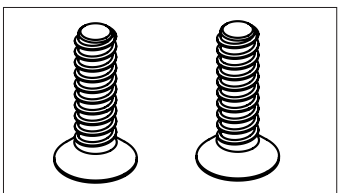
8381-9Z1 Steering tie rod (2 pcs)



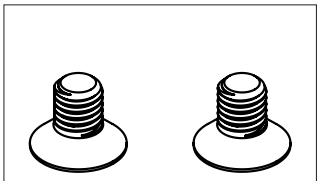
8381-011 Flathead screw (KM3X10mm) (16 pcs)



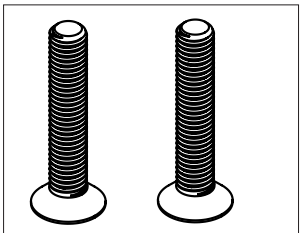
8381-012 Flathead screw-coarse thread (KB3*10mm) (16 pcs)



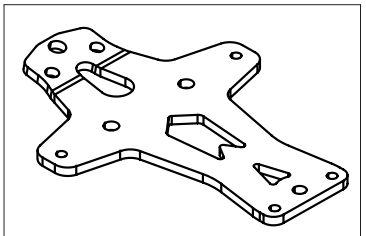
8381-013 Flathead screw-coarse thread (KB3*12mm) (16 pcs)



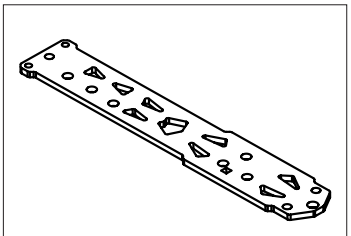
8381-014 Flathead screw (KM3*5mm) (16 pcs)



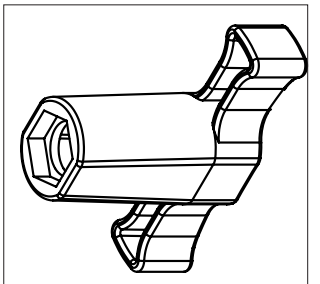
8381-015 Flatheadscrew (KM3X18mm)(16 pcs)



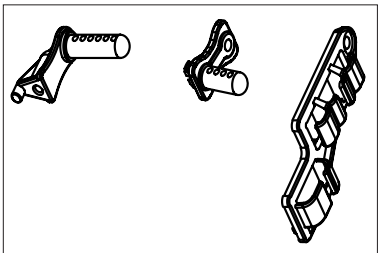
8381-016 Upper deck-A



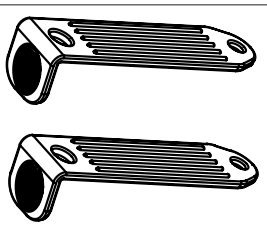
8381-017 Upper deck-B



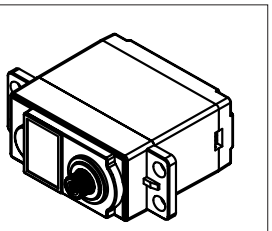
8381-020 Hex driver H17



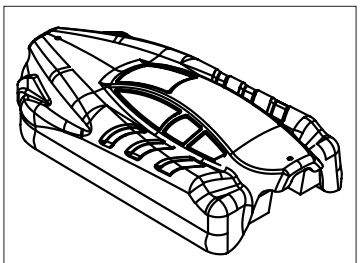
8381-018 Body post-F/R/wire mount-A



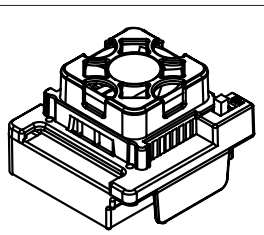
8383-003 Battery cover



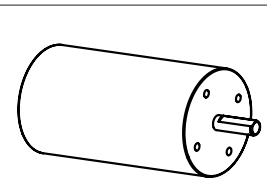
D301 Servo (9kg metal gears)



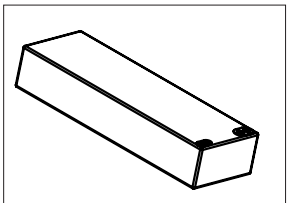
8381-021 Painted body



H104 Brushless ESC (60A)



H105 Brushless motor (KV:2260)



H106 LiPo battery (7.4V, 20C, 3200mAh)

2.4GHz Transmitter D302

2.4GHz Transmitter
with LCD Display D302H

4 channel 2.4GHz receiver

Notiz:
Die Bilder sind eine Hilfe um die Teile schnell bestimmen zu können. Diese repräsentieren aber nicht die tatsächliche Anzahl der Teile im Ersatzteilpaket. Informationen dazu kann Ihnen Ihr Fachhändler geben.

DHK TECHNOLOGY CO.LTD.

E2 Blk, Wan'feng Western Ind Zone,
Heyi, Shenzhen, China 518104
Phone:+86 755 33895639
Fax:+86 755 33895635
email: inquiry@dhkhobby.com
http://www.dhkhobby.com